

ZDK 2.5-2PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Un bloc de jonction de passage protecteur est un conducteur électrique de sécurité et est utilisé dans de nombreuses applications. Pour établir la connexion électrique et mécanique entre les conducteurs de cuivre et la plaque de support de montage, on utilise des blocs de jonction PE. Ils disposent d'un ou de plusieurs points de contact pour la connexion et/ou la dérivation de conducteurs de terre protecteurs.

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Série Z, Borne de mise à la terre, Bloc de jonction double étage, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement à ressort, Vert/jaune |
| Référence | 1791010000 |
| Type | ZDK 2.5-2PE |
| GTIN (EAN) | 4032248331215 |
| Qté. | 50 pièce(s) |

ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur | 54,5 mm | Profondeur (pouces) | 2,146 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 55,5 mm | Hauteur | 72,5 mm |
| Hauteur (pouces) | 2,854 inch | Largeur | 5,1 mm |
| Largeur (pouces) | 0,201 inch | Poids net | 14,18 g |

Températures

| | | | |
|--|----------------|--|---|
| Température de stockage | | plage de température d'utilisation | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| | -25 °C...55 °C | | |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0 | EC000901 | ETIM 8.0 | EC000901 |
| ETIM 9.0 | EC000901 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-04 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-04 | | |

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------------|------------------|
| Certificat N° (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Certificat N° (IECEX) | IECEXULD16.0036U |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm² | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm² |
| plage de température d'utilisation | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Identification EN 60079-7 | |
| | | | Ex eb II C Gb |

Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------|--------|--|-----|
| Côté ouvert | droite | Nombre de blocs de jonction identiques | 1 |
| Type de montage | monté | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|------------|
| Matériau | Wemid | Couleur | Vert/jaune |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

Caractéristiques du système

| | | | |
|------------------------|---|---------------------------------------|-----|
| Version | Raccordement à ressort, Avec Raccordement PE, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre d'étages | 2 | Nombre de points de contact par étage | 2 |
| Etages internes pontés | Non | Raccordement PE | Oui |
| Rail | TS 35 | Fonction PE | Oui |
| Fonction PEN | Non | | |

ZDK 2.5-2PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------|
| Section nominale | 2,5 mm ² | Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 800 V |
| Tension nominale DC | 800 V | Normes | IEC 60947-7-2 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1,33 mΩ | Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,77 W | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1236167 | Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 30 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Certificat N° (cURus) | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 26 AWG | | |

Généralités

| | | | |
|--------|---------------|------|-------|
| Normes | IEC 60947-7-2 | Rail | TS 35 |
|--------|---------------|------|-------|

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | A2 | Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm |
| Longueur de dénudage | 10 mm | Nombre de raccordements | 4 |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² | Plage de serrage, min. | 0,05 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 4 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 1,5 mm ² | | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm ² | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm ² | | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm ² | |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 2,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² |
| Sens de raccordement | en biais | Type de raccordement | Raccordement à ressort |

PT, Caractéristiques nominales PE

| | | | |
|---|------------------------------|--------------|-----|
| Courant nominal de courte durée nominal | 300 A (2,5 mm ²) | Fonction PEN | Non |
|---|------------------------------|--------------|-----|

Conformité environnementale du produit

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|--|--|
| REACH SVHC | / | | |
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption | | |

ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|-------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763 |

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity Attestation of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Notification de modification produit | PCN_ZPE_Q2_2021 - EN PCN_ZPE_Q2_2021 - DE Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE Product Change Notification Q1/2022 EN |
| Documentation utilisateur | NTI ZDK-PE 2.5-2 NTI ZDK-PE 2.5-2 V StorageConditionsTerminalBlocks |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
www.weidmueller.com

Dessins

ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

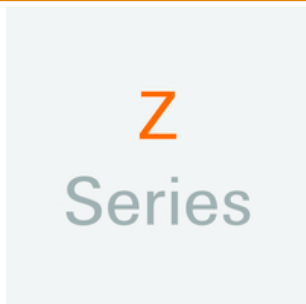
- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/5 MC SDR | Version |
| Référence | 1609810000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, selon demande du client |
| Qté. | 200 pièce(s) | |

Série Z



Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Type | ZAD 1/4-2 GE | Version |
| Référence | 1764560000 | Série Z, Protection |
| GTIN (EAN) | 4032248066063 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WS 10/15 MC NE WS | Version |
| Référence | 1854090000 | WS, Terminal marker, 10 x 15 mm, Pas en mm (P): 15.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248390694 | Weidmueller, Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 240 pièce(s) | |

Outils



Nos outils spéciaux appuient au sein du process armoire de distribution dans le domaine du câblage ou aussi l'assemblée des composants.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type | ZBW 4 | Version |
| Référence | 1650690000 | Série Z, Outil de manipulation |
| GTIN (EAN) | 4008190299361 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | ZBW 1 | Version |
| Référence | 1669620000 | Série Z, Outil de manipulation |
| GTIN (EAN) | 4008190429126 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | ZBWW | Version |
| Référence | 1669630000 | Série Z, Outil de manipulation |
| GTIN (EAN) | 4008190429119 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type | ZBW 1/3.5 | Version |
| Référence | 1781930000 | Série Z, Outil de manipulation |
| GTIN (EAN) | 4032248199532 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type | ZBW-6 | Version |
| Référence | 1650700000 | Série Z, Outil de manipulation |
| GTIN (EAN) | 4008190299378 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Vierge



Les repères ZS, au format MultiCard éprouvé, ont été conçus spécialement pour la série Z. Ils offrent une large plage de marquage. L'articulation permet d'accéder au connecteur transversal sans démontage. Le montage rapide est assuré grâce à l'encliquetage par bandes des repères individuels. Les repères individuels sont facilement sécables.

- Surface de repérage rabattable
- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | ZS 10/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1610000000 | ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 480 pièce(s) | |

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 2749610000 | Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série Z



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | ZEW 35/2 | Version |
| Référence | 8630740000 | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | 100 °C |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZEW 35 | Version |
| Référence | 9540000000 | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | 100 °C |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

Série Z



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Type | ZTA 4 | Version |
| Référence | 1688110000 | Accessoires, Adaptateur de test, 11 A |
| GTIN (EAN) | 4008190855666 | |
| Qté. | 25 pièce(s) | |

ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

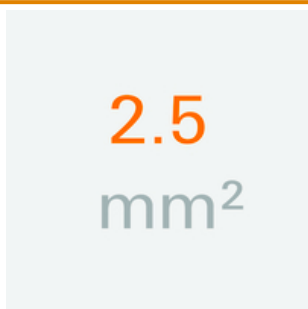
Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | WS 10/5 M MC NE WS | Version |
| Référence | 1792000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 720 pièce(s) | |
| Type | WS 10/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1635000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 720 pièce(s) | |

2.5 mm²

Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage.

L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | ZAP/TW ZDK2.5-2 BL | Version |
| Référence | 1791060000 | Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4032248223770 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZAP/TW ZDK2.5-2 OR | Version |
| Référence | 1791070000 | Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4032248223787 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

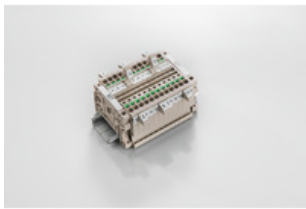
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | ZAP/TW ZDK2.5-2 | Version |
| Référence | 1791050000 | Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4032248223763 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

Support de repère

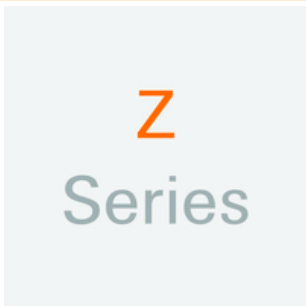


Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type | BZT 1 WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805490000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qté. | 100 pièce(s) | |
| Type | BZT 1 ZA WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805520000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Qté. | 100 pièce(s) | |

Série Z



L'utilisation de douilles réductrices simplifie le raccordement d'un conducteur de section inférieure. Les conducteurs peuvent être introduits dans la borne sans que les brins ne se dispersent. Grâce à l'utilisation d'une douille réductrice, le conducteur est centré au milieu de la borne de connexion.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Type | ZRH 1.5H/1 | Version |
| Référence | 1678810000 | Série Z, Douille de réduction |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| Qté. | 1 000 pièce(s) | |
| Type | ZRH 1.5H/2 | Version |
| Référence | 1678800000 | Série Z, Douille de réduction |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| Qté. | 1 000 pièce(s) | |